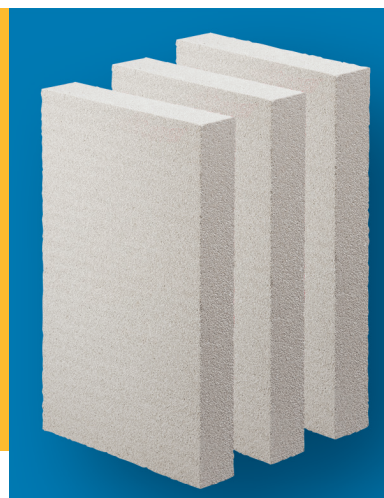


TEHNIČKI PODACI



Podaci o proizvodu

Šta je Multipor?

Mineralan, masivan, monolitan, termoizolacioni materijal proizveden od kalcijum-silikatnog hidrata: kreča, peska, cementa, vode i materijala za formiranje pora (poroznost>90 vol. %).

Zašto upotrebiti Multipor termoizolacione ploče?

Multipor je termoizolacioni materijal sa velikim prednostima u odnosu na do sada korišćene materijale slične namene; u slučaju kombinacije sa Ytong zidom, prednost je u istoj strukturi izolacionog materijala i nosivog zida. Multipor je negoriv, odnosno ima klasu otpornosti na požar (A) i izuzetno je paropropustan, u odnosu na stiropor koji ima nižu klasu otpornosti na požar (B) i slabije je paropropustan. Multipor je termoizolacioni materijal koji ima veću otpornost na pritisak od kamene vune koja ne poseduje potrebnu čvrstoću.

Područja primene Multipora

- izolacija plafona: u podzemnim garažama i podrumima
- unutrašnja i spoljna termoizolacija spoljnih zidova
- rešavanje termomostova
- termoizolacioni sistem kontaktnih fasada

| | |
|--|--|
| Dimenzije | 600x500mm; debljina: 50/75/100/125/150/200mm; druge dimenzije po posebnoj narudžbini |
| Preciznost dimenzija | ±2mm |
| Gustina | cca 115 kg/m ³ |
| Računski koef. toplotne provodljivosti | $\lambda_R = 0,043 \text{ W/mK}$ |
| Paropropustnost | $\mu = 3$ |
| Požarna zaštita | negoriv - građevinski materijal razreda A1 - EN 13501-1 |
| Čvrstoća na pritisak | u sredini $\geq 0,34 \text{ N/mm}^2$ |
| Zatezna čvrstoća | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ |
| Deformabilnost | $\leq 1 \text{ mm}$ pri 1000 N opterećenja u jednoj tački |
| Upijanje vode | pri kraćem potapanju DIN EN 1609 $W_p = 2,0 \text{ kg/m}^2$ pri dužem potapanju DIN EN 12087 $W_p = 3,0 \text{ kg/m}^2$ |
| Ravnotežna vlaga | $\leq 6\%$ mase (pri 23°C i 80% relativne vlage vazduha) |

Ostale prednosti proizvoda

Građevinsko biološki i mikrobiološki ispravan, sa izvornom efikasnošću protiv gljivica i mikroorganizama, ekološki čist i prirodno neškodljiv građevinski materijal. U skladu sa AUB - potvrdom AUB-XEL-10106-d, lako se u celosti reciklira/ponovno prerađuje.

Xella Srbija d.o.o.

Diše Đurđevića bb
11560 Vreoci - Beograd
Srbija

Tel.: 011 4427 427

Fax: 011 4427 437

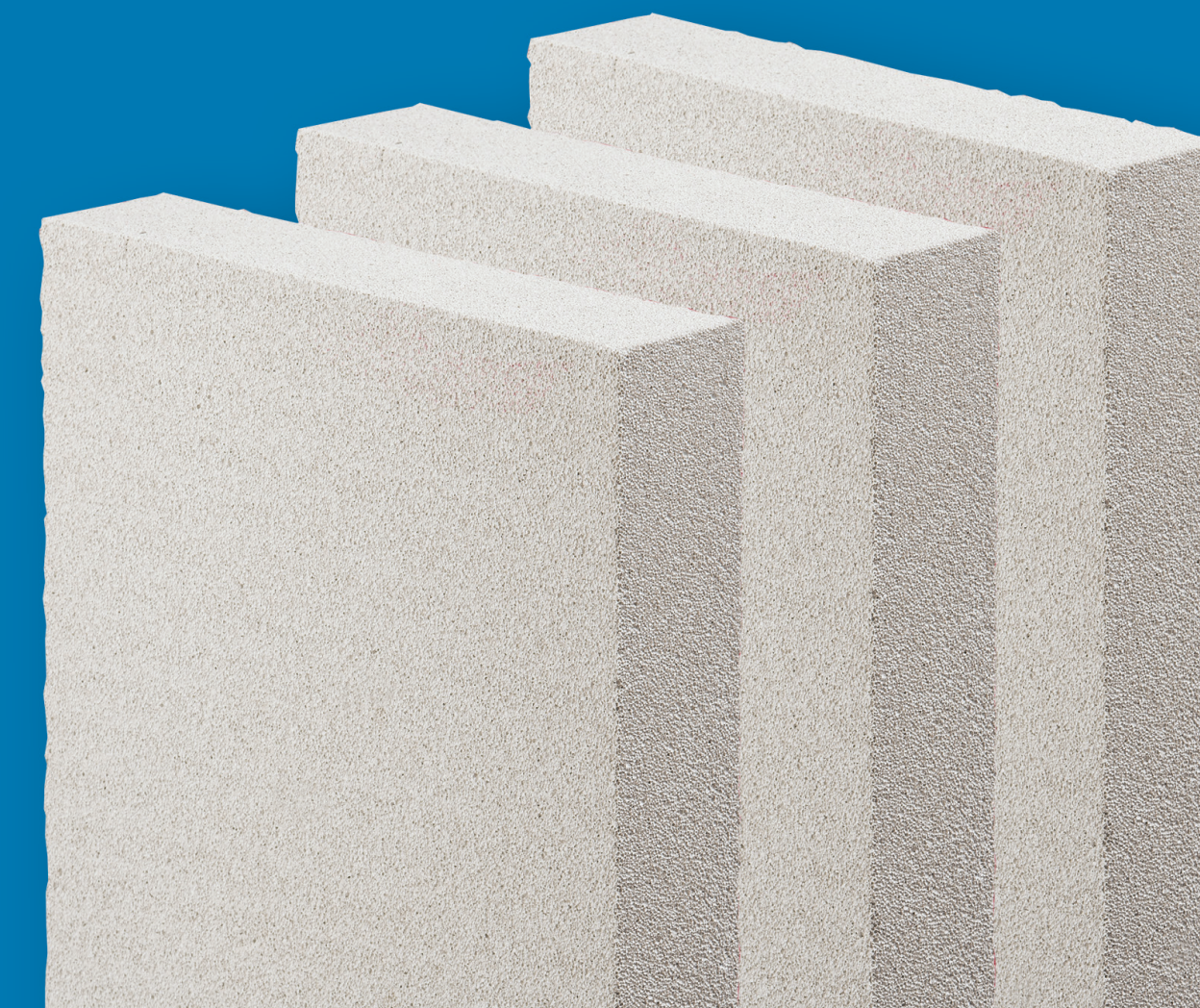
www.ytong.rs

ytong-serbia@xella.com

Besplatni info telefon: 0800 111 112

Mineralna termoizolaciona ploča

MULTIPOR



multipor



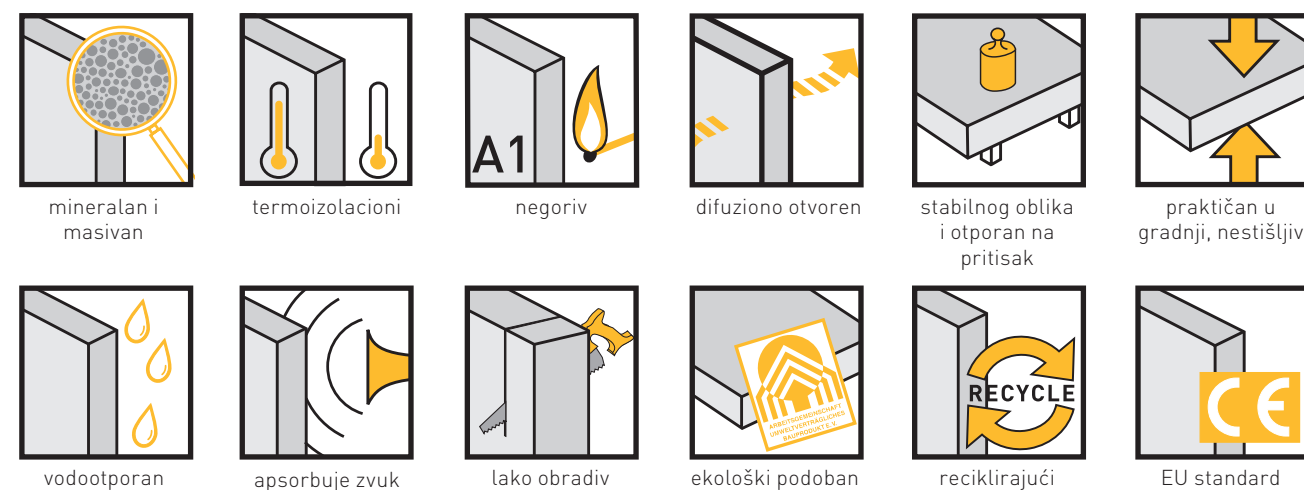
MULTIPOR

Novost na srpskom tržištu građevinskih materijala

Svi termoizolacioni materijali od velike su važnosti pri smanjenju potrošnje energije pojedine građevine, te uveliko utiču na očuvanje prirodne čovekove sredine. Termoizolacione Multipor ploče svoje korisnike će dodatno iznenaditi nizom prednosti, odnosno kombinacijom prirodnosti, protivpožarnosti, veće otpornosti na pritisak te jednostavnom primenom i oblikovanjem.

Multipor je mineralna termoizolaciona ploča, proizvedena sa ciljem bolje izolacije građevina. Primeren je za recikliranje što sveukupno doprinosi očuvanju čovekove sredine. Sastoji se od prirodnih sirovina: kreča, peska, cementa i vode, koja je efikasno sredstvo za oblikovanje velikog broja vazdušnih pora, poznatih po izvrsnoj termoizolaciji.

Multipor mineralne termoizolacione ploče izvorno su proizvedene u Nemačkoj prema visokim standardima kvaliteta u energetski efikasnom proizvodnom postupku. Multipor je za prirodnu i zdravu okolinu neškodljiv proizvod, koji tokom primene u građevinarstvu današnjice pronalazi veliki broj poklonika.



PODRUČJA PRIMENE MULTIPORA



Toplotna izolacija plafona

Multipor je izuzetno pogodan u situacijama koje zahtevaju posebnu zaštitu od požara te dodatnu toplotnu izolaciju u podzemnim garažama ili podrumskim prostorijama. U navedenim prostorima požarna zaštita će sa upotrebom Multipor termoizolacionih ploča biti osigurana bez poteškoća. Pričvršćivanje ploča za plafone je jednostavno, brzo i čisto.



Toplotna izolacija spoljnih zidova sa spoljne strane

Multipor mineralne termoizolacione ploče, koje upotrebljavamo za izvođenje termoizolacionih kontaktnih fasada, pored odlične toplotne izolacije odlikuje i masivnost, stabilna ugradnja, zaštita od požara i velika paropropusnost.

Rešavanje termo mostova na skeletnim konstrukcijama

Multipor termoizolacione obloge su idealne za smanjenje termomostova u zonama armiranobetonskih stubova, greda i ploča u skeletnim konstrukcijama. Rad sa njima je jednostavan jer se lako režu i prilagođavaju na potrebne dimenzije i oblike. Njihovu primenu preporučujemo posebno u kombinaciji sa Ytong elementima za zidanje, upotrebjenim kao zidnu ispunu u navedenim konstrukcijama.

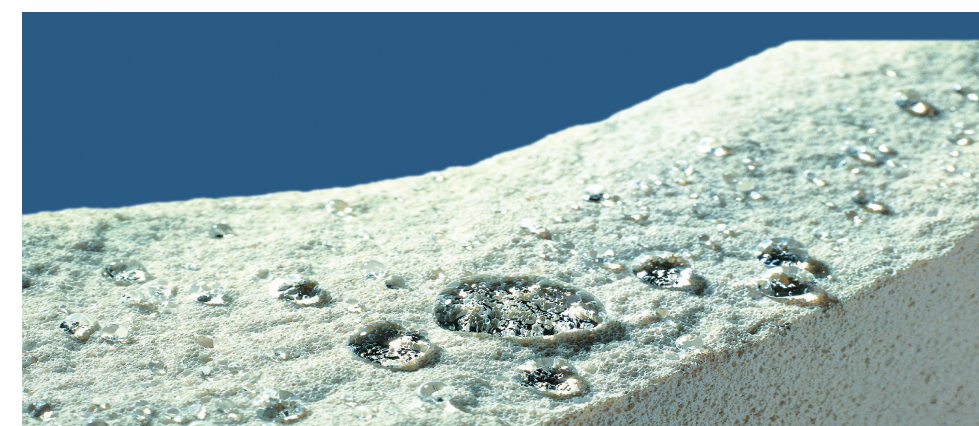


Toplotna izolacija spoljnih zidova sa unutrašnje strane

Pri rekonstrukciji i modernizaciji zaštićenih objekata spomenika kulture ili izradi oblikovno zahtevnih fasada, izolacija zidova sa unutrašnje strane je jedina mogućnost za postizanje bolje toplotne zaštite građevine. Multipor termoizolacione ploče se pokazuju u takvim slučajevima kao izvršno rešenje kod svih vrsta masivnih zidova bez parne brane. Izuzetno su pogodne za toplotnu izolacione radove u unutrašnjosti postojećih građevina. Posebno kod višestambeno-poslovnih objekata.

Multipor termoizolacione ploče su:

- negorive
- stabilnog oblika i otporne na pritisak
- otporne na vlagu
- paropropustne
- ne nadražuju disajne puteve - nevlaknaste su
- izuzetno toplotno izolacione
- prirodne i ugodne za okolinu



PREGLED MULTIPOR PROIZVODA

| Multipor termoizolacione ploče | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| | dimenzije u [mm] L x h x b | kom/paleta | m ² /paleta | težina palete [kg] | težina m ² [kg] |
| | 600x500x50 | 120 | 36,00 | 217 | 6,0 |
| | 600x500x75 | 80 | 24,00 | 217 | 9,0 |
| | 600x500x100 | 64 | 19,20 | 235,8 | 12,3 |
| | 600x500x125 | 48 | 14,40 | 217 | 15,1 |
| | 600x500x150 | 40 | 12,00 | 217 | 18,1 |
| | 600x500x200 | 32 | 9,60 | 235,8 | 24,6 |

Multipor mineralne termoizolacione ploče su paletirane na euro paletama. Ploče drugih dimenzija i ploče sa obradenim ivicama mogu se nabaviti putem specijalne porudžbine.

| Multipor sistemski dodaci | | | | | |
|----------------------------------|------|---|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| Multipor laki tankoslojni malter | | | | | |
| | opis | broj vreća na paleti | težina vreće [kg] | težina palete [kg] | potrošnja km/m ² |
| | | laki mineralni tankoslojni malter i malter za izravnavanje i armiranje površina | 35 | 20 | 720 |

| Armaturna mrežica | | |
|--|--|--|
| opis | potrošnja | |
| za polaganje u laki Multipor tankoslojni malter, rolna širine 1m, dužine 50m | 1,1 m ² /m ² površine zida | |

